©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*Nachr. entomol. Ver. Apollo, Frankfurt, N.F.* ***13*** *(1): 57–64 – April 1992*
ISSN 0723–9912


# Beiträge zur Kenntnis der Pterophoriden-Arten Jugoslawiens (Nr. 1) (Lepidoptera: Pterophoridae)

von

Imre FAZEKAS

## Contributions to the knowledge of the Pterophoridae of Yugoslavia (no. 1) (Lepidoptera)

**Abstract:** New data about the geographical distribution of 21 species of the family Pterophoridae are recorded from Yugoslavia. The species *Platyptilia gonodactyla* [D. & S.], 1775 is a new record for the Pterophoridae fauna of Yugoslavia.

Bisher ist noch keine zusammenfassende Arbeit über die Pterophoriden-Fauna Jugoslawiens erschienen. In der bis 1991 veröffentlichten Fachliteratur habe ich 50 Arten gefunden, die aus dem Gebiet des Landes aufgezählt worden waren. Diese Zahl gilt zur Zeit selbstverständlich als völlig unsicher; es gibt ja keinen Zweifel, daß Jugoslawiens Pterophoriden-Fauna viel reicher an Arten ist. Aus den mit Jugoslawien benachbarten Ländern wurden bisher Pterophoriden-Faunen nachgewiesen, die alle viel reicher an Arten sein sollen (BUSZKO 1979, POPESCU-GORJ 1984, PROLA & RACHELI 1984 usw.).

Es muß jedoch bemerkt werden, daß die in älteren Aufsätzen veröffentlichten Angaben nur nach einer potentiellen Revision angenommen werden dürfen; darüber überzeugten mich meine eigenen Untersuchungen über die Makro- und Mikrolepidopteren des Karpatenbeckens. Unser über die einzelnen Taxa geschaffenes Bild wurde in den vergangenen Jahren vor allem durch die Typenuntersuchungen von ARENBERGER (Wien) weitgehend modifiziert. In meinem vorliegenden Aufsatz möchte ich aufgrund neuester Studien die faunistischen Angaben von 21 Pterophoridae-Arten mitteilen.

---

Eingang: 5. iv. 1991

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



*Platyptilia gonodactyla* [D. & S.] ist neu für die Fauna Jugoslawiens.

Die nomenklatorischen und taxonomischen Probleme oben erwähnter Arten sind jenen der ungarischen Bestände weitgehend ähnlich (FAZEKAS 1986). Es hat sich nämlich herausgestellt, daß diese Arten auch in Ungarn viel häufiger sind als die ihnen sehr ähnliche und früher für sehr häufig gehaltene Art *Pterophorus tridactylus* L. Da die Mehrzahl der Arten nur aufgrund des Baues ihrer Genitalien bestimmt werden kann, habe ich die mikroskopische Struktur der Genitalien in mehreren Abbildungen beigefügt.

An dieser Stelle möchte ich den Herren P. JAKSIČ (YU, Pristina) und J. GANEV (BG, Sofia) für die freundliche Überlassung des Untersuchungsmaterials sowie Herrn E. ARENBERGER (A, Wien) für die mir in den taxonomischen Fragen geleistete Hilfe meinen aufrichtigsten Dank aussprechen. Mit der Ausnahme einiger Exemplare wurde das ganze Material von Herrn JAKSIČ gesammelt. Nur bei davon abweichenden Sammlungen schreibe ich die Namen der Sammler aus.

## Liste der Arten

1. *Oxyptilus pilosellae* ZELLER, 1841
2 ♂, Crna Gora, Durmitor, Susica, 110 m.

2. *Crombrugghia tristis* ZELLER, 1839
♀, Bistrica, 11.VI.1988.

3. *Capperia celeusi* SCHMID, 1887
♀, Crna Gora, Durmitor, Celina, 1500 m, 23.VII.1989.

4. *Capperia trichodactyla* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775
♀, Makedonija, Demir Kapija, Iberlijska klis, 190 m, 21.V.1988.
Aus Jugoslawien nur in Makedonija bekannt.

5. *Capperia maratonica* ADAMCZEWSKI, 1951
♀, Crna Gora, Durmitor, Komgrnica, Nevidio, 1100 m, 6.VII.1986.

6. *Platyptilia gonodactyla* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775
♀, Crna Gora, Durmitor, Crno jezero, Celine, 1500 m, 2.VII.1987.
Neu für die Fauna Jugoslawiens. Allgemeine Verbreitung: von der

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



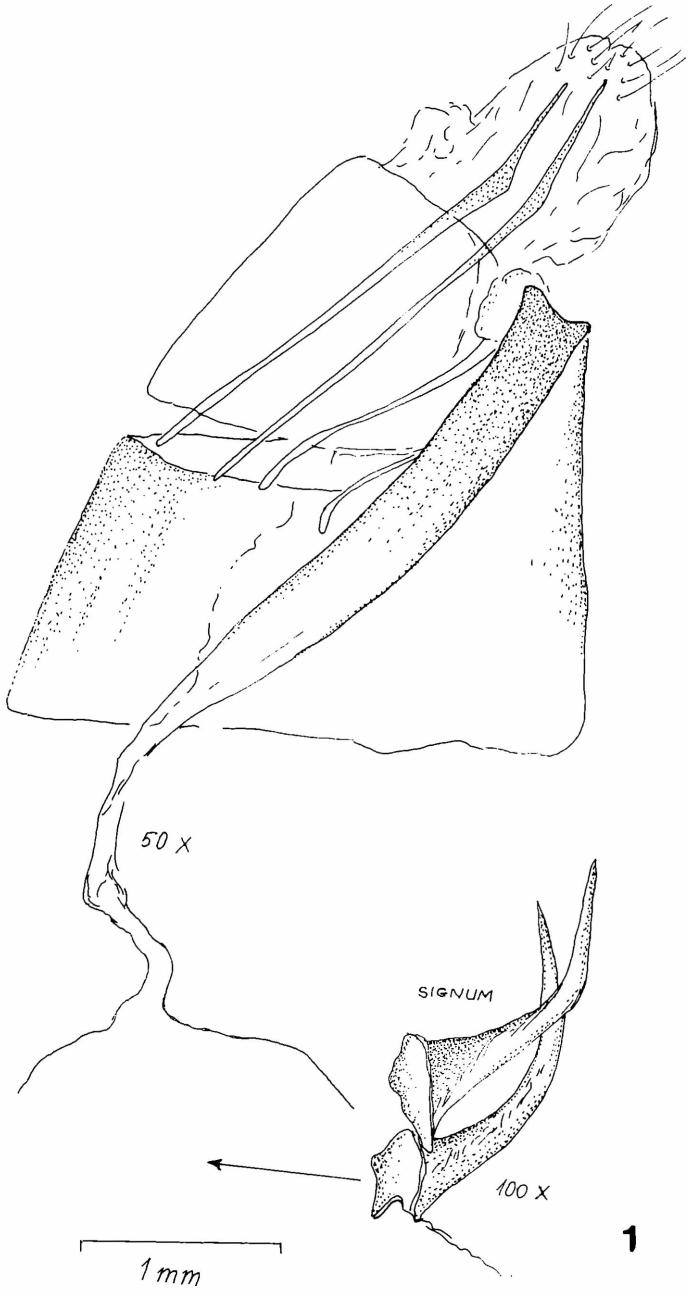



**Abb. 1:** ♀-Genitalapparat von *Platyptilia gonodactyla* [D. & S.]; YU, Crna Gora, Durmitor-Gebirge, GU FAZEKAS Nr. 2324.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



Mongolei bis Europa. Die Art fliegt in zwei Generationen von Mai bis September in Hochdistel-Assoziationen, die entlang von Bachufern wachsen (FAZEKAS 1985). Die Raupe lebt auf *Tussilago*- und *Petasites*-Arten.

7. *Platyptilia calodactyla* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775
♂, Srbija, Kapaonik, Suvo Rudiste, 1600 m, 26.VII.1987.

8. *Platyptilia nemoralis* ZELLER, 1841
♂, Srbija, Kapaonik, Klekovina ispod, Pancicevog urha, 4.VIII.1986.
♂, Srbija, Kapaonik, Baciste, 1600 m, 3.VIII.1986.

9. *Mariana metzneri* ZELLER, 1841
♂, Borje, 12.VI.1986.
Aus Jugoslawien bisher nur aus Ochrid bekannt. Geografische Verbreitung: Japan, Taiwan, Mandschurei, Mongolei, südliche GUS, Kleinasien, Bulgarien, Jugoslawien, Albanien, Rumänien, Tschechoslowakei, Schweiz, Frankreich, Italien. Ihr Areal ist jedoch diskontinuierlich. Nach BIGOT (1964) auch aus Ungarn bekannt. Diese Angaben sind jedoch verfehlte Interpretationen der von ZELLER und REBEL mitgeteilten Fundort-Angaben. Die Art wurde von diesen Autoren nämlich im Gebiet des heutigen Rumäniens erwähnt. Das Vorkommen von *M. metzneri* im Gebiet des derzeitigen Ungarns ist noch nicht belegt. Die geografische Verbreitung der Art *M. metzneri* ist immer noch nur lückenhaft bekannt.

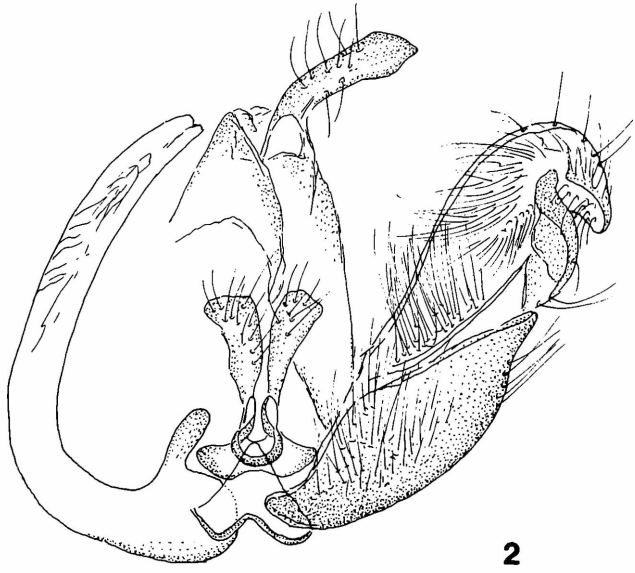
10. *Stenoptilia mannii* ZELLER, 1852
♂, Makedonija, Prilep, Pletvar, 1000 m, 17.V.1987.

11. *Stenoptilia pterodactyla* LINNAEUS, 1758
♀, Srbija, Kosovo, Sar-planina, Brezovica, 1000 m, 5.VIII.1974.
♂, Srbija, Kapaonik, Cajetina, 1350 m, 7.VII.1988.
♂, Makedonija, Bata Pl. Crveni Kardi, 1700 m, 23.VIII.1988.

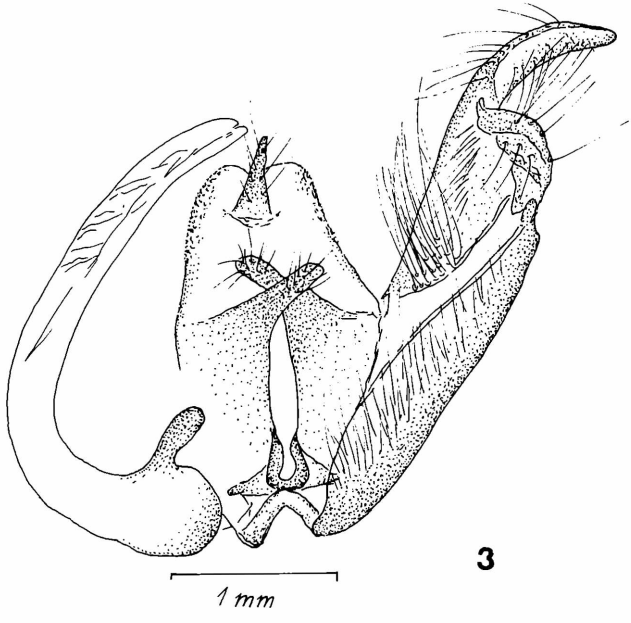
12. *Stenoptilia coprodactyla* STAINTON, 1851
♀, Crna Gora, Durmitor, Podgora, 1450 m, 17.VI.1985.
♀, Crna Gora, Durmitor, Mali Meded, 7.VII.1987.
♀, Crna Gora, Durmitor, Vrelo Dukovica, 1600 m, 7.VII.1986.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at





2




3

**Abb. 2-3:** ♂-Genitalapparat; **Abb. 2:** *Mariana metzneri* Z., YU, Borye, GU FAZEKAS Nr. 2511; **Abb. 3:** *Stenoptilia plagiodactyla* St., YU, Kosovo, GU FAZEKAS Nr. 2515.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



13. *Stenoptilia bipunctidactyla* SCOPOLI, 1763
♂, Crna Gora, Durmitor, Zabljan, 1450 m, 18.VII.1987.

14. *Stenoptilia plagiodactyla* STAINTON, 1851
♂ und ♀, Srbija, Kosovo, Sar-Planina, Brezovica, 1100 m, 15.VIII.1989.
Aus Jugoslawien zuerst von SCHAWERDA (1909) aus Bosnien erwähnt. HANNEMANN (1977) und LERAUT (1980) halten das Taxon *plagiodactyla* für keine selbstständige Art, sondern zählen es zu den Synonymen der Art *Stenoptilia bipuntidactyla* SCOPOLI, 1763. GIBEAUX (1986) hat aber die beiden Arten voneinander getrennt.
Verbreitung: Nach GIBEAUX (1986) Ain, Savoie, Jura, Hautes-Alpes, nach FAZEKAS (im Druck) Polen, Süd-GUS, Ungarn (Transdanubien).
Habitat: über die Habitate der Art *S. plagiodactyla* wissen wir wenig Bescheid. In Ungarn fliegt die Art über Basalttuffen sowie auf degradierten Steppenwiesen in den mit Perückensträuchern gemischten Flaumeichenwäldern, die zwischen den pleistozänen Geysirkegeln liegen. GIBEAUX (1986) fand die Art auf einer pflanzenreichen, nassen Alpenmatte, und zwar auf einer Meereshöhe von mehr als 1800 m (F, Hautes-Alpes).

15. *Stenoptilia stigmatodactyla* ZELLER, 1852
♂, Crna Gora, Durmitor, Livade oko sela virak, 1450 m, 16.VII.1987.

16. *Pterophorus (Merrifieldia) tridactylus* LINNAEUS, 1758
♀, Srbija, Kapaonik, Lisina, 1000 m, 27.VII.1987.

17. *Pterophorus (Merrifieldia) malacodactylus* ZELLER, 1847
♀, Makedonija, Demir Kapija, Iberlijska klis, 190 m, 21.V.1988.

18. *Pterophorus (Merrifieldia) leucodactylus* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775
♂ und ♀, Crna Gora, Durmitor, Podn, Mededa, 1800 m, 17.VIII.1986.
♂ und 2 ♀, Crna Gora, Kamenjar, Savinom Kuku, 1700 m, 15.VII.1987.
♀, Crna Gora, Durmitor, Karst Iznad VR. Bukovice, 4.VII.1987.
In Jugoslawien nur aus Bosnien und Mazedonien bekannt.
Verbreitung: Infolge der Unsicherheiten bei der Artbestimmung sind diesbezügliche Angaben unzuverlässig (siehe FAZEKAS, 1986).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



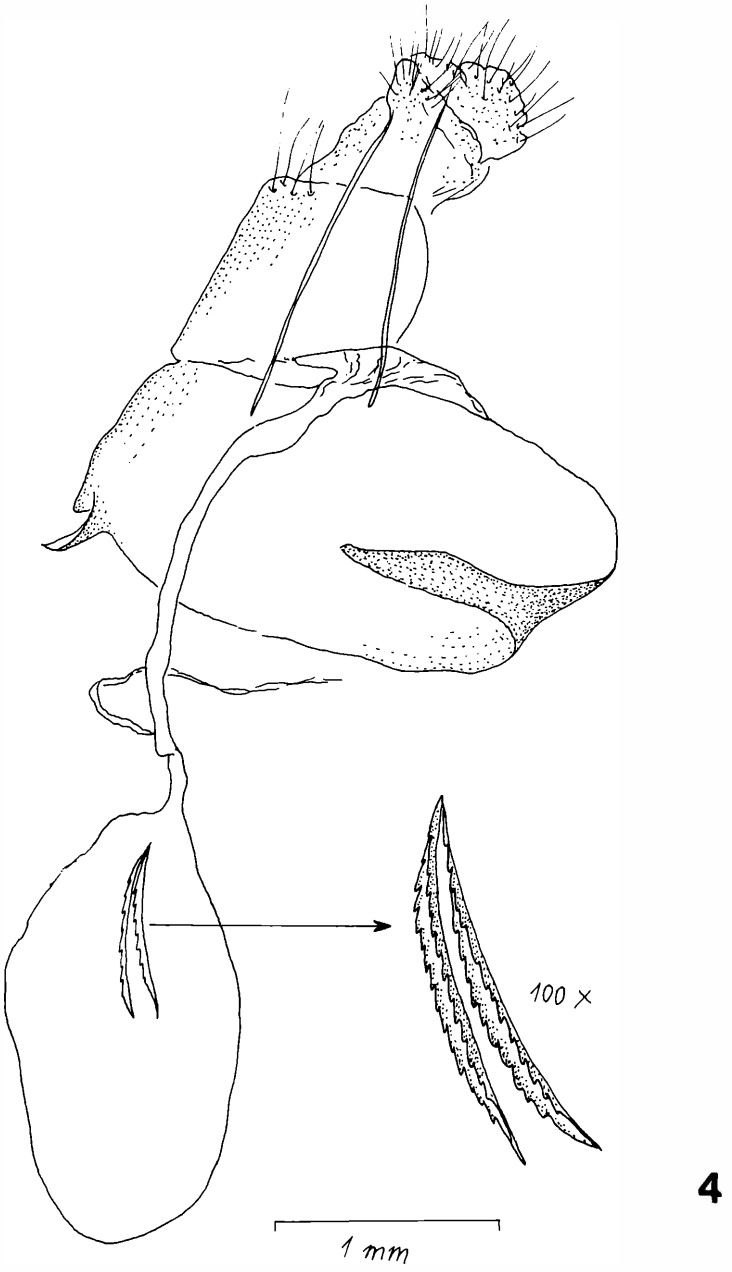



**Abb. 4:** ♀-Genitalapparat von *Pterophorus leucodactylus* [D. & S.]; YU, Crna Gora, Durmitor-Gebirge, GU FAZEKAS Nr. 2315.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



19. *Pterophorus (Merrifieldia) baliodactylus* ZELLER, 1841
♂, Crna Gora, Durmitor, Crepuljina Poljana, 1720 m, 11.VII.1987.
♂, Crna Gora, Durmitor, Celine, 1450 m, 17.VII.1989.
♂, Makedonija, Titov Veles, Topolka, 1500 m, 27.V.-6.VI.1976, leg. DE FREINA.

20. *Leioptilus osteodactylus* ZELLER, 1841
♀, Crna Gora, Durmitor, Katun Lokvice Brojista, 1600 m, 22.VII.1989.

21. *Emmelina monodactyla* LINNAEUS, 1758
3 ♂ und 2 ♀, Srbija, Kosovo, Pristina, 600 m, 11.VIII.1987.
♂, Srbija, Kapaonik, Lisina, 1000 m, 27.VII.1987.
♀, Srbija, Kosovo, Titova Mitrevica Zve Zan, 530 m, 24.VII.1987.
♀, Pisce, 14.VI.1988.

## Literatur


BIGOT, L. (1964): Les *Euchnaemidophorus, Platyptilia* et *Amblyptilia* de la faune Française. – Alexanor **3:** 253-265.

BUSZKO, J. (1979): Pterophoridae Bulgariens. – Bull. Entomol. Pol. **49:** 683-703.

FAZEKAS, I. (1985): Beiträge zur Kenntnis der Pterophoridae-Fauna Ungarns 3. – Folia Hist. Nat. Bakonyensis **4:** 129-136.

——— (1986): Zwei für die Fauna Ungarns neue *Pterophorus*-Arten. – Entomol. Nachr. Ber. Leipzig **30:** 178-179.

GIBEAUX, C. (1986): Révision de quelques types; *S. elkefi* ARENBERGER en France; description des taxa nouveaux dans le groupe *bipunctidactyla*. – Alexanor **14:** 323-335.

HANNEMANN, H.-J. (1977): Kleinschmetterlinge oder Mikrolepidoptera III. In: Die Tierwelt Deutschlands **63.** – Jena.

LERAUT, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. – Alexanor, Suppl., 334 S.

KLIMESCH, J. (1968): Die Lepidopteren-Fauna Jugoslawisch-Mazedoniens, IV. Microlepidoptera. – Skopje.

POPESCU-GORJ, A. (1984): La liste systématique des especes Microlépidoptères signalées dans la fauna de Roumanie. – Trav. Mus. Hist. Nat. Gr. Antipa **26:** 111-162.

PROLA, C., & RACHELI, T. (1984): An annotated list of Italian Pterophoridae. – Atalanta **15:** 305-337.

SCHAWERDA, C. (1906): Microlepidopteren aus Bosnien und der Herzegowina. – Verh. zool.-bot. Ges. Wien **56:** 652.



Anschrift des Verfassers:

Imre FAZEKAS, Komlóer Nat.-hist. Sammlung, Városház tér 1,
H-7300 Komló, Ungarn